

Humangenetik

Human Genetics · G^{én}étiqu^e humaine

Herausgegeben von / Edited by / Publié par

H. Baitsch, Freiburg

P. E. Becker, Göttingen

A. G. Motulsky, Seattle

F. Vogel, Heidelberg

G. G. Wendt, Marburg

Beirat / Advisory Board / Rédacteurs adjoints

Anders, Groningen

G. Bearn, New York

W. Beermann, Tübingen

H. Bickel, Marburg

K. H. Degenhardt, Frankfurt/Main

K. Goerttler, Heidelberg

H. Grüneberg, London

B. Hassenstein, Freiburg i. Br.

J. Hirschfeld, Stockholm

K. Hirschhorn, New York

H. Holzer, Freiburg i. Br.

W. Jaeger, Heidelberg

H. Kalmus, London

D. Klein, Genf

E. Krah, Heidelberg

H. Langendorff, Freiburg i. Br.

H. Lehmann, Cambridge

W. Lenz, Hamburg

V. A. McKusick, Baltimore

H. Nachtsheim, Berlin

K. Patau, Madison

A. Prader, Zürich

C. Ropartz, Rouen

U. W. Schnyder, Heidelberg

W. J. Schull, Ann Arbor

H. G. Schwarzacher, Gießen

H. W. Siemens, Leiden

P. Starlinger, Köln

C. Stern, Berkeley

H. E. Sutton, Austin

Band 2 · 1966

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommen die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

5856-95

Inhalt des 2. Bandes

Seite

Übersichtsartikel · Reviews · Revues générales

FUHRMANN, W., Erbliche Anomalien der Plasmalipoide	1
GARTLER, S. M., and D. A. PIOUS, Genetics of Mammalian Cell Cultures	83
PIOUS, D. A., s. GARTLER, S. M.	83

Originalarbeiten · Original Investigations · Travaux originaux

ABBO, G., s. ZELLWEGER, H., M. K. NIELSEN, and K. WALLWORK	323
AEBI, H., u. H. SUTER, Über die Peroxydempfindlichkeit von Akatalasie-Erythrocyten	328
BAITSCH, H., s. BREHME, H.	344
BAJATZADEH, M., s. WALTER, H., W. BERNHARD u. S. T. HASSAN	262
BARDHAN, A., s. MITRA, A. K., P. K. CHATTOPADHYAY, and P. DASHSHARMA	25
BERNHARD, W., s. WALTER, H., S. T. HASSAN u. M. BAJATZADEH	262
BREHME, H., u. H. BAITSCH, Hautleistenbefunde bei 15 Patienten mit Arthrogryposis multiplex congenita	344
— s. REINWEIN, H., W. SCHILLI, H. RITTER u. U. WOLF	165
BRUNSCHEDE, H., s. KRONE, W.	192
CHATTOPADHYAY, P. K., s. MITRA, A. K., P. DASHSHARMA, and A. BARDHAN	25
CLEVE, H., Die Verteilung der Haptoglobin-Untergruppen in einer Stichprobe gesunder Blutspender aus Hessen	115
— Die Verteilung der Gc-Typen und Gc-Allele bei Kranken mit Diabetes mellitus und chronischer Polyarthritits	355
— s. EICHMANN, K., u. H. DEICHER	271
DASHSHARMA, P., s. MITRA, A. K., P. K. CHATTOPADHYAY, and A. BARDHAN	25
DEICHER, H., s. EICHMANN, K., u. H. CLEVE	271
DODINVAL, P., s. HAUSMAN-HAGEMELJER, A., et J. FREDERIC	52
DUTTA, P. C., Variability and Regional Differences of Colour-blindness in India	204
EICHMANN, K., H. DEICHER u. H. CLEVE, Immunologische Analyse der Beziehungen zwischen den drei verschiedenen Typen von Antigendeterminanten normaler mensch- licher Haptoglobine	271
FREDERIC, J., s. HAUSMAN-HAGEMELJER, A., et P. DODINVAL	52
FUHRMANN, W., A. STAHL u. T. M. SCHROEDER, Das oro-facio-digitale Syndrom. Zugleich eine Diskussion der Erbgänge mit geschlechtsbegrenztem Letaleffekt.	133
FUSS, W., s. GOEDDE, H. W., R. A. HOFMANN u. K. OMOTO	42
GALPERIN, H., A Statistical Study of the Brachial Indices of Chromosomes 1, 2 and 3, and of an Heterozygous, Abnormality of Chromosomes 1	387
— et Y. ROS, Choix d'une méthode de mesure de chromosomes humains	381
GARTLER, S. M., s. SIGMAN, B.	372
GEY, W., Untersuchungen über die DNS-Replikationsmuster der Chromosomengruppen 4—5, 13—15 und 21—22 an in vitro gezüchteten menschlichen Lymphocyten	246
— s. WOLF, U., H. REINWEIN u. J. KLOSE	63
GOEDDE, H. W., R. A. HOFMANN, W. FUSS u. K. OMOTO, Weitere Untersuchungen zur Phylogenetik der Pseudocholinesterasen	42
— s. SCHLOOT, W., u. J.-D. MURKEN	36
GRÜTZNER, P., Koppelungsuntersuchungen bei der infantilen, dominant vererbten Opti- cus-Atrophie	363
HASSAN, S. T., s. WALTER, H., W. BERNHARD u. M. BAJATZADEH	262
HAUSMAN-HAGEMELJER, A., J. FREDERIC et P. DODINVAL, Un cas de mosaïcisme avec grand chromosome surnuméraire	52
HINKELMANN, K., s. RITTER, H.	21
HOFMANN, R. A., s. GOEDDE, H. W., W. FUSS u. K. OMOTO	42

IHM, P., u. G. G. WENDT, Statistische Betrachtung über die Häufigkeit der Haptoglobintypen bei verschiedenen Krankheiten	186
KLOSE, J., s. WOLF, U., H. REINWEIN u. W. GEY	63
KÖBBERLING, J., Geschlechtsunterschiede im Kernchromatin neutrophiler Granulozyten	207
KRONE, W., and H. BRUNSCHEDE, UDPG-4-Epimerase Activity in Human Fibroblasts in Cell Culture	192
KRÜGER, J., s. VOGEL, F., M. KURTH u. T. M. SCHROEDER	119
KURTH, M., s. VOGEL, F., J. KRÜGER u. T. M. SCHROEDER	119
MITRA, A. K., P. K. CHATTOPADHYAY, P. DASHSHARMA, and A. BARDHAN, Inheritance of the a—b Ridge Count in Human Palms	25
MURKEN, J.-D., s. SCHLOOT, W., u. H. W. GOEDDE	36
NIELSEN, M. K., s. ZELLWEGER, H., G. ABBO, and K. WALLWORK	323
OMOTO, K., s. GOEDDE, H. W., R. A. HOFMANN u. W. FUSS	42
PFEIFFER, R. A., Deletion der kurzen Arme des Chromosoms Nr. 18	178
RADAM, G., u. H. STRAUCH, Populationsgenetik der sauren Erythrocytenphosphatase .	378
REINWEIN, H., W. SCHILLI, H. RITTER, H. BREHME u. U. WOLF, Untersuchungen an einer Familie mit Oral-Facial-Digital-Syndrom	165
— s. WOLF, U., W. GEY u. J. KLOSE	63
RITTER, H., u. K. HINKELMANN, Zur Balance des Polymorphismus der Haptoglobine .	21
— s. REINWEIN, H., W. SCHILLI, H. BREHME u. U. WOLF	165
ROS, Y., s. GALPERIN, H.	381
SCHILLI, W., s. REINWEIN, H., H. RITTER, H. BREHME u. U. WOLF	165
SCHLOOT, W., J.-D. MURKEN u. H. W. GOEDDE, Vergleich der Aktivitäten verschiedener Serumenzyme bei Zwillingen	36
SCHROEDER, T. M., Cytogenetische und cytologische Befunde bei enzymopenischen Panmyelopathien und Pancytopenien. Familiäre Panmyelopathie Typ Fanconi, Glutathionreduktasemangel-Anämie und megaloblastäre Vitamin B ₁₂ -Mangel-Anämie . .	287
— s. FUHRMANN, W., u. A. STAHL	133
— s. VOGEL, F., J. KRÜGER u. M. KURTH	119
SCHWARZACHER, H. G., Sexchromatin in polyploiden Zellen.	28
SIGMAN, B., and S. M. GARTLER, The Absence of Inactivation at two Autosomal Loci	372
SUTER, H., s. AEBI, H.	328
STAHL, A., s. FUHRMANN, W., u. T. M. SCHROEDER	133
STRAUCH, H., s. RADAM, G.	378
VOGEL, F., Zur genetischen Grundlage fronto-präzentraler β -Wellen-Gruppen im EEG des Menschen	227
— Zur genetischen Grundlage occipitaler langsamer β -Wellen im EEG des Menschen . .	238
— J. KRÜGER, M. KURTH u. T. M. SCHROEDER, Über das Fehlen einer Beziehung zwischen dem Kaffeegenuß der Eltern und dem Geschlechtsverhältnis unter ihren Kindern . .	119
WALLWORK, K., s. ZELLWEGER, H., G. ABBO, and M. K. NIELSEN	323
WALTER, H., W. BERNHARD, S. T. HASSAN u. M. BAJATZADEH, Untersuchungen über die Verteilung der Hp-, Gc- und Gm-Gruppen in Pakistan	262
WENDT, G. G., s. IHM, P.	186
WOLF, U., H. REINWEIN, W. GEY u. J. KLOSE, Cri-du-chat-Syndrom mit Translokation 5/D ₂	63
— s. REINWEIN, H., W. SCHILLI, H. RITTER u. H. BREHME	165
ZELLWEGER, H., G. ABBO, M. K. NIELSEN, and K. WALLWORK, Mosaic Mongolism With Normal Chromosomal Complement in the White Blood Cells	323
ZILCH, I., Koppelungsdaten aus 159 Familien für AB0, Rh, Gm, Gc und Hp	392
<i>Kurze Originalmitteilungen · Short Communications · Communications brèves</i>	
CEPPELLINI, R., et al., Nomenklatur der genetisch determinierten Merkmale der menschlichen Immunglobuline	317
CHAKRAVARTTI, M. R., B. K. VERMA, T. V. HANURAV, and F. VOGEL, Relation between Smallpox and the AB0 Blood Groups in a Rural Population of West Bengal	78
GOEDDE, H. W., s. SCHMIDINGER, St., and K. R. HELD	221

	Seite
HANURAV, T. V., s. CHAKRAVARTTI, M. R., B. K. VERMA, and F. VOGEL	78
HELD, K. R., s. SCHMIDINGER, St., and H. W. GOEDDE	221
RITTNER, Ch., Zum Nachweis der β -Lipoprotein-Polymorphismen Ag und Lp bei sub-humanen Primaten	219
RÖHRBORN, G., Über einen Geschlechtsunterschied in der mutagenen Wirkung von Trenimon bei der Maus	81
SCHMIDINGER, St., K. R. HELD, and H. W. GOEDDE, Hydrolysis of Succinylcholine by Pseudocholinesterase at low Concentrations	221
VERMA, B. K., s. CHAKRAVARTTI, M. R., T. V. HANURAV, and F. VOGEL	78
VOGEL, F., s. CHAKRAVARTTI, M. R., B. K. VERMA, and T. V. HANURAV	78

Briefe an die Herausgeber · Letters to the Editors · Lettres aux éditeurs

SCHLEIERMACHER, E., u. T. M. SCHROEDER, Bemerkung zu R. A. PFEIFFER: Deletion der kurzen Arme des Chromosoms Nr. 18	225
SCHROEDER, T. M., s. SCHLEIERMACHER, E.	225



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Naunyn-Schmiedebergs Archiv für Pharmakologie und Experimentelle Pathologie

Herausgeber

L. Heilmeyer, Freiburg/Br.
H. Herken, Berlin
P. Holtz, Frankfurt/M.
F. Lembeck, Tübingen
L. Lendle, Göttingen

Beirat

H. Blaschko, Oxford
N. Brock, Brackwede/Westf.
F. Brücke, Wien
W. Feldberg, London
H. Kewitz, Berlin
H. Konzett, Innsbruck

O. Kraye, Boston
G. Kuschinsky, Mainz
F. Markwardt, Erfurt
G. Peters, Lausanne
K. Repke, Berlin
H. J. Schümann, Essen
M. Vogt, Cambridge
W. Wilbrandt, Bern

„Naunyn-Schmiedebergs Archiv“ erscheint in zwangloser Folge mit jährlich 2 Bänden zu etwa 5 Heften je Band Bandpreis DM 82,—; US \$ 20.50 und Porto. Die Mitglieder der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft und der American Society for Pharmacology können die Zeitschrift mit einem Preisnachlaß von 20% beziehen.

Die Verfolgung des Wirkungsmechanismus der Pharmaka mit moderner, naturwissenschaftlicher Methodik bis in den Bereich der molekularen Umsetzungen innerhalb der Zellen kennzeichnet die Arbeiten, deren Aufnahme in Naunyn-Schmiedeberg's Archiv bevorzugt wird. Die Arbeiten über experimentelle Pathologie traten immer mehr in den Hintergrund, so daß der ursprüngliche Titel, Naunyn-Schmiedeberg's Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, ab Band 254 geändert wurde. Es ist heute berechtigt, von einem Archiv für Pharmakologie zu sprechen, in dem die experimentelle Pathologie nur noch als Pathophysiologie bei der Erforschung der Grundlagen pharmakologischer Wirkungen in Erscheinung tritt.

Inhaltsübersicht
Band 254/Heft 1
1966

K.-P. Schaefer, H. Wehner: Zur pharmakologischen Beeinflussung zentralnervöser Kompensationsvorgänge nach einseitiger Labyrinthausschaltung durch Krampfgifte und andere erregende Substanzen. W. Forth, W. Rummel, J. Balduf, unter Mitarbeit von H. Andres, H. Wilbert: Wasser- und Elektrolytbewegung am Dünn- und Dickdarm unter dem Einfluß von Laxantien; ein Beitrag zur Klärung ihres Wirkungsmechanismus. H. Kurz: Die Permeation von Giften in die Leber; Eigenschaften der Zellmembran. H. Brunner, P. Hedwall, L. Maitre, M. Meier: Beeinflussung des pressorischen Eserin-Effekts durch Propranolol. E. Hackenthal, R. Hackenthal: Die Spezifität der Nitrat-reduktase-Induktion bei *Bac. Cereus*. W. Schaumann, R. Chatoor: Differenzierung von Herzglykosiden aufgrund der Abschwächung ihrer Wirkung durch Kalium und Pronethalol. K. Zipf, W. Rössner, K. Tempel: Einfluß von Radiomimetica und Röntgenstrahlen auf die Permeabilität der Blut-Hirn-Schranke.

■ Bitte Prospekt anfordern!



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Funktionelle und morphologische Organisation der Zelle

Probleme der biologischen Reduplikation

**3. wissenschaftliche Konferenz
der Gesellschaft Deutscher
Naturforscher und Ärzte
Semmering bei Wien 1965**

Herausgegeben von
Professor Dr. **Peter Sitte**,
Universität Heidelberg

Mit 165 Abbildungen
VIII, 412 Seiten Gr.-8°. 1966
Steif geheftet DM 58,—

Die Mitglieder
der Gesellschaft Deutscher
Naturforscher und Ärzte
können die Symposion-Berichte
bei Bestellung durch ihre
Gesellschaft zu einem
Vorzugspreis beziehen

Dieser Band enthält den Bericht über die 3. wissenschaftliche Konferenz der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, die im Oktober 1965 auf dem Semmering bei Wien stattfand. Die Konferenz vereinigte — wie schon die beiden früheren — unter dem Generalthema „Funktionelle und morphologische Organisation der Zelle“ über vierzig Fachleute aus Europa und Nordamerika. Diesmal standen die vielfältigen Probleme der Reduplikation biologischer Systeme im zellulären und subzellulären Dimensionsbereich im Mittelpunkt der Diskussion. Der Bericht enthält die Wiedergabe von 19 Vorträgen (teils in deutscher, teils in englischer Sprache) und den darüber geführten Diskussionen.

Die Fähigkeit zur Reduplikation ist das allgemeinste Merkmal der Lebewesen. Dementsprechend nahmen an den Diskussionen Vertreter der verschiedensten Spezialgebiete teil, vor allem aus der Biochemie und Biophysik, aus der Feinstrukturforschung und der Genetik. Der Themenkreis reicht von den Makromolekülen bis zur Zelle. Der Bericht vermittelt aus erster Hand ein eindrucksvolles Bild von dem momentanen Stand der Forschung auf diesem für die theoretische Biologie (und damit für die Cytologie, die Genetik und nicht zuletzt auch für die medizinische Forschung) so wichtigen Gebiet.

Früher erschienen:

**1. wissenschaftliche Konferenz
der Gesellschaft Deutscher
Naturforscher und Ärzte
in Rottach-Egern 1962**

**2. wissenschaftliche Konferenz
der Gesellschaft Deutscher
Naturforscher und Ärzte
Schloß Reinhardsbrunn bei
Friedrichroda 1964**

Funktionelle und morphologische Organisation der Zelle

Herausgegeben von Professor Dr. **P. Karlson**, Physiologisch-Chemisches Institut der Universität München
Mit 91 Abbildungen. IV, 253 Seiten Gr.-8°. 1963
(9 Beiträge in deutscher und 6 Beiträge in englischer Sprache) Steif geheftet DM 36,—

Sekretion und Exkretion

Herausgegeben von Professor Dr. **K. E. Wohlfarth-Bottermann**, Universität Bonn
Mit 180 Abbildungen. XII, 404 Seiten Gr.-8°. 1965
(17 Beiträge in deutscher und 6 Beiträge in englischer Sprache) Steif geheftet DM 58,—

Notes for Authors

1. The journal "Human Genetics" publishes papers in German, English, and French. Each original article should be preceded by a summary in English, which must be sufficiently detailed to give the reader a clear idea of the material and methods used and the results obtained.

2. It is requested that manuscripts should be submitted in several copies. This facilitates earlier publication, in as much as each manuscript is evaluated by all members of the editorial board. The editors reserve the right to submit a manuscript for review to one or more members of the advisory board, and to request the author to make editorial changes in the manuscript, especially in the interests of brevity.

3. All papers should be kept as brief as possible. The methods by which the results are obtained must be clearly described.

4. *Illustrations* should be restricted to a minimum. As a rule, requests for colour reproductions cannot be approved. Graphs and diagrams may be submitted as pencil sketches, since re-drawing for reproduction will be performed by the publisher. For half-tone reproduction, good original photos on glossy paper are requested. The same results should not appear simultaneously in a table and in a diagram. It is requested that illustrations be submitted on separate sheets and be provided with brief and complete legends. It must be emphasized that the maximum area available for the reproduction of a figure (or an array) is 122×194 mm ($4\frac{3}{4} \times 7\frac{1}{2}$ inches).

5. *References.* In the text, names of authors should be followed by the year of publication (in parentheses). All papers mentioned in the text, and only these, should be cited in the bibliography. In the bibliography the following information should be provided for *journal articles*: names and initials of all authors, complete title of paper, name of journal (abbreviated in accord with World Medical Periodicals), number of volume, first and last pages, and year of publication. *Books* are cited by listing the authors' names full title, edition, place of publication, publisher and year. The *bibliography*, to be placed at the end of the paper, should be in alphabetical order and not be numbered. Several publications by the same author or group of authors should be listed in chronological order; those that appear in the same year should be distinguished by the suffixes a, b, c, etc.

6. The description of methods, protocols, and other less important material should be marked for small print. This makes it easier for the reader to pick out the salient passages.

7. Footnotes which belong to the text should be numbered consecutively.

8. On the first page of the manuscript the author should indicate the running head (condensed title), not exceeding 72 letters and spaces.

9. Galley proofs are sent to the author with request for correction of typographical errors. If at all possible, changes in content and style should not be made on the proofs. Changes in the galley proofs should be kept to a minimum; expenses accruing from such corrections exceeding 10% of printing costs will be charged to the authors.

10. Manuscripts may be submitted to the following:

*Professor Dr. Dr. H. Baitsch, Institut für Humangenetik und Anthropologie der Universität
78 Freiburg, Albertstraße 11*

*Professor Dr. P. E. Becker, Institut für Humangenetik der Universität
34 Göttingen, Nikolausberger Weg 23*

*Professor Dr. F. Vogel, Institut für Anthropologie und Humangenetik der Universität
69 Heidelberg, Mönchhofstraße 15 A*

*Professor Dr. G. G. Wendt, Institut für Humangenetik der Universität
355 Marburg, Robert Koch-Straße 7*

For the USA and Canada:

*Professor Dr. A. G. Motulsky,
University of Washington, School of Medicine, Dept. of Medicine, Division of Medical Genetics,
Seattle 98105, Washington (USA)*

11. All business communications should be directed to
Springer-Verlag, 69 Heidelberg 1, P. O. 1780, Telephone 49101, Telex 04-61723.

Directives destinées aux auteurs

1. La revue «Génétique humaine» publie des articles en allemand, français et anglais. Pour chacun de ceux-ci, il est demandé de déposer au préalable un résumé (summary) en langue anglaise, assez détaillé pour qu'en ressortent clairement objet, méthode et résultats.

2. Afin d'accélérer la publication, les auteurs sont priés de faire parvenir les manuscrits en plusieurs exemplaires. Ceux-ci seront examinés par les éditeurs, qui se réservent le droit de les soumettre, le cas échéant, à un ou plusieurs membres du Conseil et peuvent demander aux auteurs d'y apporter des modifications, en particulier, d'y faire des coupures.

3. Les articles doivent être aussi concis que possible tout en mettant clairement en évidence les moyens utilisés pour parvenir aux résultats.

4. Les *illustrations* seront limitées au strict nécessaire; ils ne seront faites en couleur que dans des cas exceptionnels. Diagrammes et graphiques peuvent être présentés sous forme d'esquisses au crayon, la reproduction définitive étant assurée par l'éditeur. Les auteurs sont priés d'envoyer les photos originales sur papier glacé pour les reproductions en demi-ton. Un même résultat ne sera pas représenté simultanément sous forme de graphique et de tableau. Les illustrations seront accompagnées de légendes concises et figureront sur des feuilles séparées. Les auteurs sont priés d'indiquer au crayon, au verso du matériel à reproduire, leurs demandes quant à l'échelle de réduction ou d'agrandissement. Dans ce cas et spécialement quand il s'agit des groupes de figures, il faut respecter la surface de la page (122 par 194 mm).

5. La *bibliographie* ne devra mentionner que les ouvrages cités dans l'article. Les oeuvres citées seront classées à la fin de l'article dans une bibliographie sans numération, par ordre alphabétique selon le nom du premier auteur, de la date de parution et des lettres a, b, c, etc. dans le cas où il existerait plusieurs ouvrages du même auteur. Les références des oeuvres citées se présenteront comme suit: nom de l'auteur, initiales des prénoms, titre complet dans la langue originale, titre de la revue (abrégé selon le système des World Medical Periodicals), tome, numéro de la première et de la dernière page, année (entre parenthèses). Les livres seront cités précédés du nom et initiales des prénoms du ou des auteurs; titre complet, édition, lieu de publication, éditeur, date de parution.

6. Les auteurs sont priés d'indiquer les passages décrivant méthode, compte-rendu ou tout autre point d'importance secondaire, qui doivent être imprimés en petits caractères. La différence de l'impression a pour but de mettre les passages essentiels en valeur.

7. Des notes courantes qui n'appartiennent pas à la tête de l'article sont à numérotter à la file.

8. Le titre courant (titre de la page) ne doit pas excéder 72 lettres et espaces. Quand les titres des contributions sont plus volumineux, prière d'indiquer une version abrégée sur la première page du manuscrit.

9. Seuls les placards seront envoyés aux auteurs qui corrigeront les fautes d'impression mais ne pourront plus apporter aucune modification de forme ou de fond. Les auteurs devront supporter les frais de correction dépassant 10% des frais de composition.

10. On peut faire parvenir les manuscrits à:

*Professor Dr. Dr. H. Baitsch, Institut für Humangenetik und Anthropologie der Universität
78 Freiburg, Albertstraße 11*

*Professor Dr. P. E. Becker, Institut für Humangenetik der Universität
34 Göttingen, Nikolausberger Weg 23*

*Professor Dr. F. Vogel, Institut für Anthropologie und Humangenetik der Universität
69 Heidelberg, Mönchhofstraße 15 A*

*Professor Dr. G. G. Wendt, Institut für Humangenetik der Universität
355 Marburg, Robert Koch-Straße 7*

Pour les USA et le Canada au:

*Professor Dr. A. G. Motulsky,
University of Washington, School of Medicine, Dept. of Medicine, Division of Medical Genetics,
Seattle 98105, Washington (USA)*

11. Toutes les *communications d'affaires* doivent être dirigées au Springer-Verlag, 69 Heidelberg 1, Boîte Postale 1780, Téléphone 49101, Telex 04-61723.